



Bulletin technique des Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin
N° 02 du 3 mars 2010 – 1 page



GRANDES CULTURES

FLASH' CULTURES

COLZA

Les colzas sortent progressivement de l'hiver. Les stades généralement observés sont C1 – C2 (reprise de végétation à début d'élongation de la tige). Dans certaines situations, les excès d'eau ralentissent ce redémarrage (les colzas sont alors rouge-violet).

L'hiver a eu un effet assez marqué sur l'aspect des parcelles : en moyenne, 30 % des feuilles ont disparu, avec, pour certaines parcelles des pertes de plus de 60 % du feuillage. Sur les parcelles les plus filtrantes, ces pertes sont moins importantes (de l'ordre de 5 à 10 %).

Azote

Le calcul de la dose d'azote sur colza doit prendre en compte l'absorption automnale. Pour estimer cette azote déjà absorbé par la culture, il suffit de mesurer les biomasses (par simple pesée des colzas prélevés sur 1m² et coupés au niveau du collet). Pour apprécier les pertes hivernales et ainsi réintégrer une partie de l'azote des feuilles disparue en hiver, il est préférable de faire 2 pesées : une avant hiver et une après hiver (et de faire la moyenne des 2).

Le calcul de la dose d'engrais sera alors :

Dose d'engrais = ((6,5 x Rendement) – azote absorbé – minéralisation de printemps) x 1,25) – effet effluent

avec :

Minéralisation de printemps :
- 50 u/ha en sols profonds et moyens
- 30 u/ha en sols superficiels

Effet des effluents : 30 u/ha

Ainsi, dans le réseau de suivi de l'épidémiosurveillance en Alsace, sur les 11 parcelles ayant fait l'objet de pesées (voir tableau au verso), l'azote déjà absorbé par les colzas et disponible pour la culture varie entre 45 et 225u/ha, avec une moyenne de 94 u/ha.
Les doses d'azote calculées sur ces parcelles varient de 40 à 165 u/ha.

Rendez-vous « bout de parcelles ».

Les conseillers de **l'ADAR des 2 pays** vous invitent à leur première réunion bout de parcelle, sur les premières interventions de printemps sur céréales et colza.

Les rendez-vous sont fixés le **mardi 9 mars** :

- A **9 heures**, à la sortie de Geiswiller vers Riedheim, parcelle de colza à la sortie de Geiswiller
- A **11 heures**, sortie de Siewiller vers Bust, après la dernière maison

COLZA
- **Sortie d'hiver difficile**
- **Fertilisation azotée**
- **Ravageurs**

Chambre d'Agriculture Région Alsace - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Directeur de publication : J.P. BASTIAN – ISSN : 2101-5406 - -

	Poids entrée hiver (g/m2)	Poids sortie hiver (g/m2)	Pertes (%)	Moyenne entrée + sortie hiver (g/m2) p	Soit azote absorbé (= p x 0,07)	Dose d'azote pour 35 q/ha *
Magny	700	620	-11%	660	46	**164**
Wattwiller	1500	600	-60%	1050	74	**129**
Richwiller	1600	1490	-7%	1545	108	**86**
Galfingue	960	830	-14%	895	63	**143**
Neugartheim	680	787	16%	734	51	**157**
Zehnacker	2292	833	-64%	1563	109	**85**
Zeinheim	1556	722	-54%	1139	80	**122**
Schirrhein	1117	880	-21%	999	70	**134**
Stotzheim	1325	1422	7%	1374	96	**101**
Mulhausen	1900	1275	-33%	1588	111	**82**
Niederroedern	4794	1619	-66%	3207	224	**40 à 60**
Moyenne	**1675**	**1007**	**-28%**	1341	94	**104**

* Hypothèse: sol profond à moyen. Pas d'apport d'effluents

Comment estimer l'azote absorbé sans pesée d'automne ?

Il est toujours possible d'estimer l'azote absorbée en faisant une pesée avant reprise de végétation (couper les plantes au niveau du collet sur une surface de $1m^2$, en répétant l'opération 3 fois). On majorera la pesée de 30% (valeur moyenne issue du réseau) pour prendre en compte les pertes hivernales.

Préconisations

Les besoins en azote des colzas vont rapidement augmenter avec le début de l'élongation de la tige. On fera donc le premier apport d'azote dès que les conditions d'accessibilité le permettront. (environ 50% de la dose prévue).

Ravageurs

Les captures en cuvette sont rares : 1 charançon de la tige du chou, et quelques méligèthes.
Le charançon du chou ne présente pas de risque pour le colza et les méligèthes ne sont pas nuisibles à ce stade.

Préconisations

Le vol de charançon de la tige du colza n'a toujours pas débuté. Il est important de remettre en place les cuvettes jaunes sur vos parcelles dès maintenant (si ce n'est pas déjà fait), afin de bien détecter le début du vol.